

Information

Prozessverfolgung

Automatische Erfassung und Bewertung
mittels RFID- und Barcode-Technologie

BESCHREIBUNG

Dokumentieren Sie den Weg ihrer Artikel über den gesamten Produktionsprozess. Gestalten sie den Entstehungsprozess ihrer Produkte nachvollziehbar.

Jeder Artikel wird mit einer eindeutigen Nummer verknüpft. An den Stationen im Produktionsprozess werden die Artikel automatisch erfasst und auf definierte Qualitätsparameter hin untersucht. Fehlerbehaftete Artikel werden für die Weiterverarbeitung automatisch oder manuell gesperrt.

Behalten Sie den Überblick über Durchlaufzeiten und Qualität der ausgelieferten Produkte.

Behalten sie den Überblick in welchem Status ein Auftrag sich befindet. Erfahren sie frühzeitig im Produktionsprozess wenn Artikel fehlen, aus der Produktion entfernt und nachproduziert werden müssen.

BARCODE (GS1-128)

Außer der EAN (GTIN) können viele weitere Informationen im Barcode gespeichert werden. So ermöglicht etwa die NVE eine eindeutige Identifizierung und Chargen- und Produktionsdaten können automatisch eingelesen werden.

RFID

Die RFID-Technologie ermöglicht es, diese Daten auch ohne Sichtkontakt zu erfassen – bei Bedarf auch vollkommen autonom! Weiterhin lassen sich Zustandsdaten direkt auf dem Transponder speichern.

FUNKTIONEN

- Handscanner und Terminal gestützte Prozessdokumentation
- Definition von Qualitätsparametern für jeden Prozessschritt und sperren der Artikel bei nicht Einhalten
- automatische Rückmeldung über defekte Artikel
- Schnittstelle zu Fremdsystemen (ERP, Berichte und Warnmeldungen)
- Nutzerverwaltung
- Erweiterbarkeit um verschiedene Hardware zur Überprüfung der Qualitätsparameter, wie Wägesysteme und optische Kontrollsysteme

MÖGLICHE ANWENDUNGSZENARIOEN

- Erfassung beliebiger Produktdaten an zum Beispiel Seriennummern an jedem Prozessschritt
- Prüfung von Qualitätsparametern automatisch oder per Handeingabe am Handheld Computer, PC oder Smartphone
- Automatische Rückmeldung in existierende ERP Systeme
- Rückverfolgbarkeit über die gesamte Prozesskette
- Auftragsstatus Live abfragen

IHRE VORTEILE

Gemäß Ihrer Vorgaben erarbeiten wir ein Lösungskonzept, erstellen Softwareapplikationen, beschaffen Hardware und unterstützen Sie bei der Inbetriebnahme — alles aus einer Hand:

Beratung

Umfangreiche, herstellerneutrale Beratung und frische Ideen zur Lösung Ihrer technologischen Probleme sowie Erarbeitung von Lösungskonzepten (Hardware, Software, Prozesse)

Umsetzung

Umsetzung dieser Konzepte und Integration in Ihre vorhandene IT-Infrastruktur unter Verwendung (optimal abgestimmter) zukunftssicherer Technologien

Service

Wir gewährleisten den sicheren Betrieb unserer Lösungen durch präventive Wartungsmaßnahmen und schnelle Erreichbarkeit im Störfall

Sprechen Sie uns an und profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung!

KONTAKT

Dr. Ecklebe Informationstechnologie GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 14b
39116 Magdeburg

Telefon +49 (391) 63 60 6000

Telefax +49 (391) 63 60 6001

E-Mail info@ecklebe-it.de

Internet <http://ecklebe-it.de>